

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2003 年 2 月 27 日 (27.02.2003)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 03/015820 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 45/06, 9/52, 31/4535, 31/58, 38/00, A61P 3/14, 9/00, 13/08, 15/00, 15/08, 15/12, 19/00, 25/22, 25/28, 35/00, 43/00
- (74) 代理人: 高橋 秀一, 外(TAKAHASHI, Shuichi et al.); 〒532-0024 大阪府 大阪市淀川区 十三本町 2 丁目 1 7 番 8 5 号 武田薬品工業株式会社大阪工場内 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/08130
- (22) 国際出願日: 2002 年 8 月 8 日 (08.08.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2001-244616 2001 年 8 月 10 日 (10.08.2001) JP
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒541-0045 大阪府 大阪市中央区 道修町四丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 古矢 修一 (FURUYA, Shuichi) [JP/JP]; 〒305-0821 茨城県 つくば市 春日 1 丁目 7 番地 9-603 号 Ibaraki (JP). 日下 雅美 (KUSAKA, Masami) [JP/JP]; 〒651-2102 兵庫県 神戸市西区 学園東町 1 丁目 4 番 102-301 号 Hyogo (JP).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 03/015820 A1

(54) Title: GnRH AGONIST COMBINATION DRUGS

(54) 発明の名称: GnRH アゴニストの併用剤

(57) Abstract: In the field of pharmaceuticals, it is intended to provide drugs whereby the preventive and therapeutic effects of a GnRH agonist on various diseases can be enhanced and QOL can be improved. More specifically, combination drugs characterized in that the GnRH agonist is combined with a chemical selected from among SERM, SARM, sex hormone synthesis inhibitors, receptor-type tyrosine kinase inhibitors, bone metabolism regulators, drugs for immunotherapy, cytokine/chemokine inhibitors and endothelin receptor antagonists. Owing to these combinations, excellent effects of enhancing the preventive and therapeutic effects of the GnRH agonist on various diseases and relieving side effects can be established. Furthermore, QOL can be improved thereby.

[続葉有]